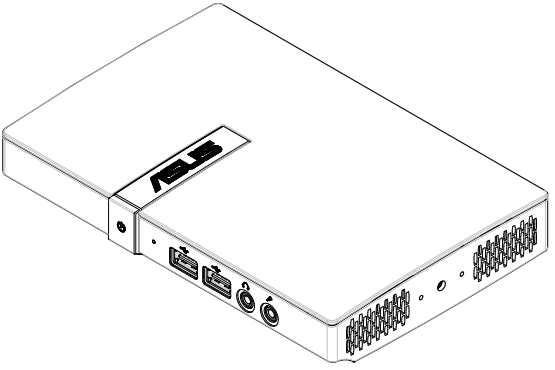
CPX20 시리즈
제로 클라이언트

사용 설명서



목차

공지 사항 iv
안전 정보 v
관리 및 청소 vi
1.1 환영합니다 1-1
1.2 패키지에 포함되어 있는 요소 1-1
1.3 제로 클라이언트 조립하기 1-2
1.4 제로 클라이언트 개요 1-4
1.4.1 박스 앞면 1-4
1.4.2 박스 뒷면 1-5
1.4.3 클라이언트 시스템 시작하기 1-6
1.4.4 클라이언트 표시등 작동방식 1-6
2.1 Client 설정 2-1
3.1 규격 3-1
3.2 문제 해결(FAQ) 3-2
3.3 지원하는 타이밍 목록 3-3

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. 모든 권리는 당사가 소유합니다.

ASUSTeK COMPUTER INC.("ASUS")의 명시적 서면 승인을 얻지 않을 경우, 백업을 위해 구매자가 보관하는 문서를 제외하고, 이 설명서와 이 설명서에서 설명된 제품과 소프트웨어의 어떤 부분도 어떤 형태로든 또는 어떤 방식으로든 복제, 전송, 필사될 수 없고, 검색 시스템에 저장될 수 없으며 어떤 언어로든 번역될 수 없습니다.

다음의 경우 제품 보증 또는 서비스가 연장되지 않습니다. **(1) ASUS**로부터 수리, 변경 또는 교체에 서면 허가가 없는 상태에서 제품을 수리, 변경 또는 교체하거나 **(2)** 제품의 일련 번호가 지워지거나 없어진 경우.

ASUS는 이 설명서를 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 묵시적 보증 또는 조건을 포함하여 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 "있는 그대로" 제공합니다. 어떤 경우에도 **ASUS**, 그 중역, 간부, 직원 또는 대리점은 이 설명서 또는 제품의 일체의 결함 또는 오류로 인한 어떤 간접적, 특수한, 우발적 또는 결과적 손해**(**이윤 손실, 사업 손실, 사용 손실 또는 데이터 손실, 영업 중단 등**)**에 대해서도 책임지지 않으며,

ASUS가 그러한 손해의 가능성에 대해 경고를 받았다 하더라도 책임지지 않습니다.

이 설명서에 포함된 규격과 정보는 참고용으로만 제공되며, 예고 없이 언제든지 변경될 수 있으며 따라서 **ASUS**의 약속으로 해석되면 안 됩니다. **ASUS**는 이 설명서와

이 설명서에서 설명되는 제품과 소프트웨어에서 나타날 수 있는 일체의 오류 또는 부정확함에 대해서 어떤 책임도 지지 않습니다.

이 설명서에 나와 있는 제품 이름과 회사 이름은 각 회사의 등록 상표 또는 저작권일 수도 있고 아닐 수도 있으며, 권리 침해에 대한 의도가 없이 식별 또는 설명을 위해서만 사용되며, 또한 소유자에게 이롭게 사용됩니다.

공지 사항

연방통신위원회 고지사항

이 장치는 **FCC** 규약 **15** 부를 준수합니다 **.** 다음 두 가지 조건에 따라 동작합니다 **.**

- 이 장치는 유해 간섭을 유발하지 않을 수도 있습니다.
- 이 장치는 원하지 않는 동작을 유발할 수도 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

이 장치는 FCC 규약 15 부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다 . 이 기준은 주거용 건물에서 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위한 기준입니다 **.** 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 **,** 사용하고 **,** 또한 방사할 수 있으며 **,** 제조 업체의 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다 **.** 그러나 특정 설치 장소에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다 **.** 이 장치가 라디오 수신 또는 TV 수신에 대한 유해 간섭을 유발하는 경우 **(** 유해 간섭 유발 여부는 이 장치를 껐다 켜서 확인할 수 있음 **)** 사용자는 다음 조치들 가운데 하나 또는 그 이상을 이용하여 간섭을 제거해야 합니다 .

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경합니다.
- 장치와 수신기 사이의 거리를 늘입니다.
- 장치를 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.

대리점 또는 경험 많은 라디오 **/TV** 기술자에게 도움을 요청합니다 **.**

캐나다 통신부 선언

이 디지털 기기는 캐나다 통신부의 무선 간섭 규정에서 제시하는 디지털 장치로부터의 무선 잡음 방출에 대한 클래스 B 제한을 준수합니다 **.**

이 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003 을 준수합니다 **.**

경고 **:** 이 제로 클라이언트는 차폐 이더넷 케이블을 사용할 때만 EMC 지침을 충족합니다 **.**

안전 정보

다음 **AC/DC** 어댑터 모델만 사용하십시오**.**
AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- 박스를 설치하기 전에 패키지와 함께 제공되는 모든 문서를 주의 깊게 읽으십시오.
- 화재 또는 감전 위험을 방지하기 위해 제로 클라이언트를 비나 습기에 절대로 노출시키지 마십시오.
- 제로 클라이언트 캐비닛을 절대로 열지 마십시오. 제로 클라이언트 내부에는 고압이 흘러 위험하므로 심각한 신체 부상을 초래할 수 있습니다.
- 전원 고장 장치가 고장난 경우 혼자서 수리하지 마십시오. 자격이 있는 서비스 기술자 또는 구입처에 연락하십시오.
- 제품을 사용하기 전에 모든 케이블이 올바르게 연결되고 전원 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상을 발견한 경우, 대리점에 즉시 연락하십시오.
- 캐비닛 상단 또는 뒷면의 틈과 슬롯 구멍은 통풍을 위해 제공됩니다. 이 슬롯 구멍을 막지 마십시오. 적절한 통풍이 제공되지 않는 경우 난방기 또는 열원 근처에 이 제품을 놓지 마십시오.
- 제로 클라이언트는 라벨에서 지시하는 종류의 전원을 사용하여 작동해야 합니다. 가정에서 사용하는 전원의 종류에 대해 확실히 알지 못하는 경우 대리점 또는 지역의 한전에 문의하십시오.
- 지역의 전원 표준을 준수하는 적당한 전원 플러그를 사용하십시오.
- 전원 스트립 또는 연장 코드에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 지나친 부하가 걸릴 경우 화재 또는 감전을 초래할 수 있습니다.
- 먼지, 습기 및 매우 높거나 낮은 온도를 피하십시오. 습기가 찰 수 있는 장소에 제로 클라이언트를 놓지 마십시오. 안정된 표면에 제로 클라이언트를 놓으십시오.
- 번개가 치거나 장기간 이용하지 않을 경우 플러그를 뽑아두십시오. 이로써 파워 서지로 인한 손상으로부터 제로 클라이언트를 보호합니다.
- 제로 클라이언트 캐비닛의 슬롯 구멍에 물체를 밀어 넣거나 액체를 흘리지 마십시오.
- 콘센트가 장치 근처에 설치되어 있어 접근이 용이해야 합니다.
- 제로 클라이언트에 기술적인 문제가 발생할 경우 자격이 있는 서비스 기술자 또는 구매처에 문의하십시오.

관리 및 청소

- 제로 클라이언트를 들어올리거나 다른 위치로 옮기기 전에 케이블과 전원 코드를 빼는 것이 좋습니다. 제로 클라이언트를 어떤 위치에 놓을 때는 올바른 방법으로 들어올립니다. 제로 클라이언트를 들어올리거나 옮길 때 제로 클라이언트의 가장자리를 잡습니다. 제로 클라이언트의 스탠드 또는 코드를 잡은 상태로 제로 클라이언트를 들어올리지 마십시오.
- 청소. 제로 클라이언트를 끄고 전원 코드를 뺍니다. 제로 클라이언트 표면을 보풀 없는 비마모성 천으로 닦습니다. 눌어붙은 얼룩은 연성 세정제에 적신 천으로 제거할 수 있습니다.
- 알코올 또는 아세톤이 함유된 세정제를 사용하지 마십시오. 화면 세척용으로 지정된 세정제를 사용하십시오. 세정제를 화면에 직접 분사하지 마십시오. 제로 클라이언트 내부로 흘러 들어 감전을 일으킬 수 있습니다.

제로 클라이언트에서 나타나는 다음 증상은 정상입니다.

- 형광 현상으로 인해 처음 사용하는 경우 화면이 깜박일 수 있습니다. 전원 스위치를 껐다가 다시 켜서 깜박임이 사라지는지 확인하십시오.
- 사용하는 데스크톱 컴퓨터에 따라 화면의 밝기가 다소 고르지 않을 수 있습니다.
- 같은 이미지를 수 시간 동안 표시할 경우, 이미지를 전환한 후 이전 화면의 잔상이 남을 수 있습니다. 화면이 천천히 회생되거나 전원 스위치를 몇 시간 동안 꺼둘 수 있습니다.
- 화면이 검게 변하거나 깜박일 경우 또는 더이상 작동하지 않는 경우 구입처 또는 서비스 센터에 수리를 요청하십시오. 제로 클라이언트를 직접 수리하려고 시도하지 마십시오!

이 지침에서 사용하는 규칙

경고 : 작업을 수행하는 동안 신체의 부상을 방지하기 위한 정보 .

주의 : 작업을 수행하는 동안 구성 부품의 손상을 방지하기 위한 정보 .

중요 : 작업을 수행하는 동안 준수해야 하는 정보 .

참고 : 작업의 수행에 도움이 되는 팁 또는 추가 정보 .

추가 정보의 제공

추가 정보 또는 제품과 소프트웨어의 업그레이드를 위해 다음을 참조하십시오 .

1. **ASUS** 웹사이트

   ASUS 의 전세계 웹 사이트는 ASUS 하드웨어와 소프트웨어 제품에 대해 업데이트된 정보를 제공합니다 . http://www.asus.com 을 참조하십시오 .

2. 관련 추가 문서

   제품 패키지 이외에 대리점에서 관련 문서를 임의로 추가 제공할 수 있습니다 . 이들 문서는 표준 패키지의 일부가 아닙니다 .

1.1 환영합니다

ASUS® 제로 클라이언트를 구입해주셔서 감사합니다 .

ASUS 의 최신 제로 클라이언트는 사용자에게 끊김 없는 데스크톱 및 시청 경험을 선사합니다 .

제로 클라이언트가 제공하는 편리하고 즐거운 경험을 마음껏 즐기십시오 !

1.2 패키지에 포함되어 있는 요소

포장을 풀어 다음 품목이 있는지 확인하십시오 .

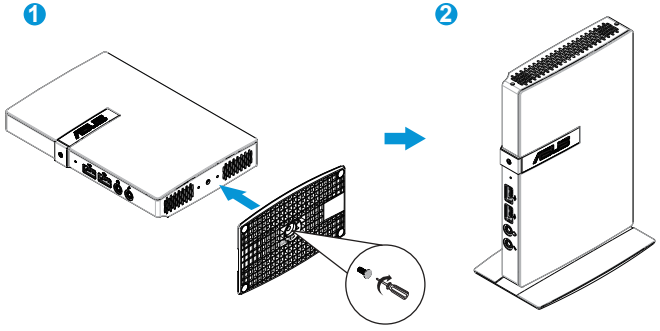
- ✓ 박스 세트
- ✓ 월 마운트
- ✓ 받침대 및 나사
- ✓ 간편 시작 설명서
- ✓ 보증 카드
- ✓ 어댑터
- ✓ DVI 케이블

- 손상되거나 빠진 항목이 있는 경우 구입처에 바로 연락하십시오.

1.3 제로 클라이언트 조립하기

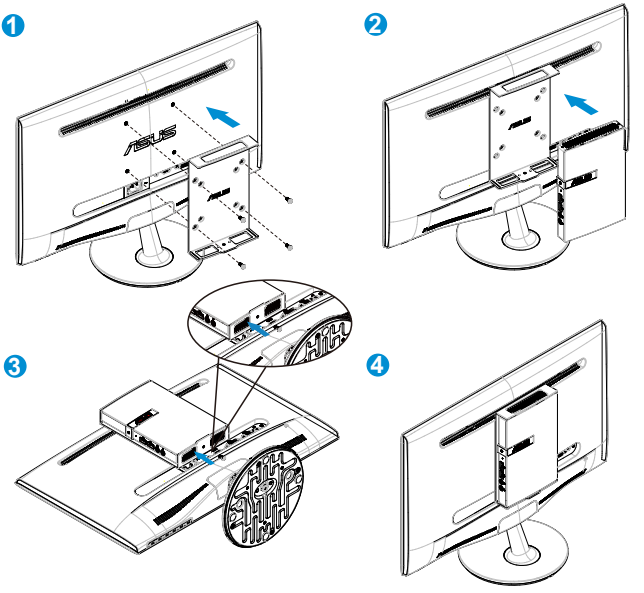
1. 받침대 어셈블리 사용 시

- 받침대를 박스에 부착하고 나사를 사용하여 단단히 고정시킵니다. 나사는 스크류 드라이버으로 쉽게 조일 수 있습니다.

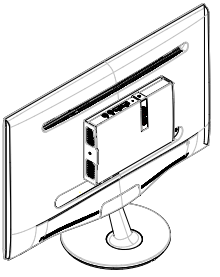


2. 월 마운트 어셈블리 사용 시

- 월 마운트를 디스플레이의 뒷면에 부착하고 나사를 사용하여 단단히 고정시킵니다.
- 박스를 쳐서 월 마운트에 넣습니다. (100x100mm 또는 75x75mm의 두 가지 모드를 사용하여 이를 고정할 수 있습니다.)

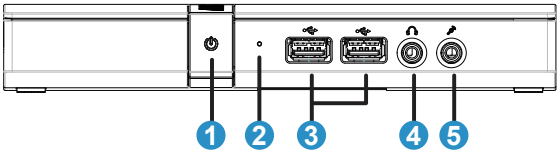


또는



1.4 제로 클라이언트 개요

1.4.1 박스 앞면

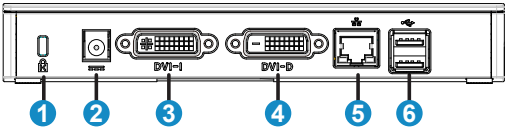


1. 전원 표시기:
   - 전원 표시기의 색상은 다음과 같습니다.
2. 클라이언트 링크 LED 표시등:
   - 클라이언트 링크 LED 표시등의 색상은 다음과 같습니다.

	상태	설명
LED1	흰색	클라이언트 전원 켜짐
LED1	주황색	전원 꺼짐 및 Wake On Lan/Wake On USB
LED2	녹색	가상 데스크톱에 연결

3. USB 커넥터
4. 이어폰 출력
5. 마이크 입력

1.4.2 박스 뒷면



1. Kensington 잠금장치
2. 전원 입력 잭
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USB 커넥터

1.4.3 클라이언트 시스템 시작하기

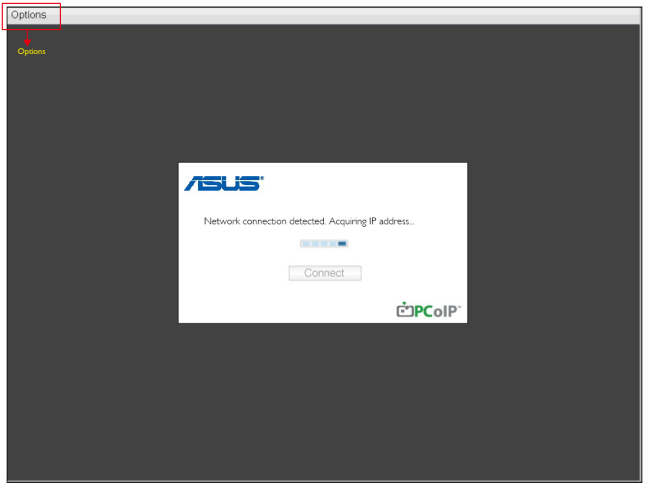
키	설명
전원	이 버튼을 눌러 제로 클라이언트를 켜거나 끕니다
링크 (LED)	서버에 연결

1.4.4 클라이언트 표시등 작동방식

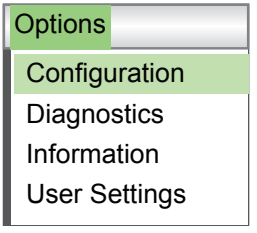
상태	전원	링크
전원 켜짐	흰색	꺼짐
전원 꺼짐	꺼짐	꺼짐
전원 켜짐 및 가상 데스크톱에 연결	흰색	녹색
전원 꺼짐 및 Wake On Lan	주황색	꺼짐
전원 꺼짐 및 Wake On USB	주황색	꺼짐
전원 켜짐에서 전원 꺼짐 및 Wake On USB 으로 전환	흰색 (12 초 깜박이다가 꺼짐)/ 주황색 (항상 켜짐)	녹색 (12 초 켜져 있다가 꺼짐)

2.1 Client 설정

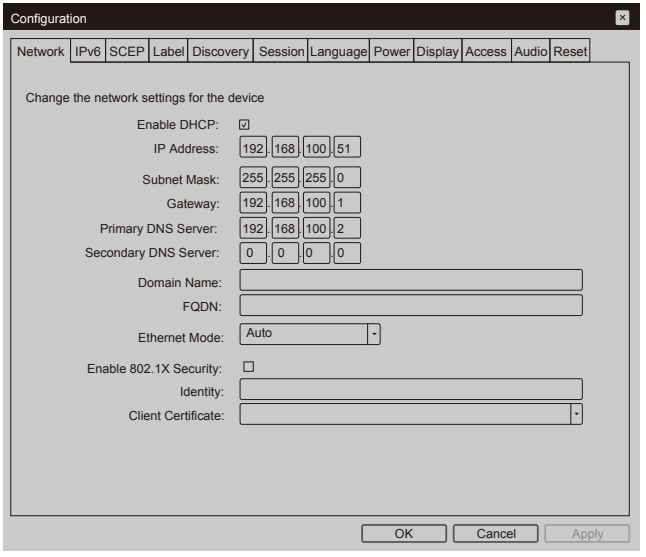
1. 전원을 켜십시오.
2. Client 위젯을 로그인하고 왼쪽 상단의 “[Options](옵션)”을 클릭합니다.



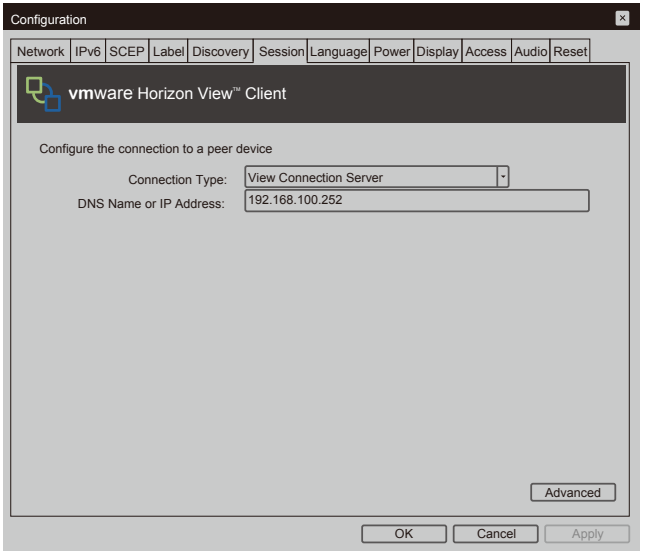
3. “[Options](옵션)” --> “[Configuration](구성)”을 선택합니다.



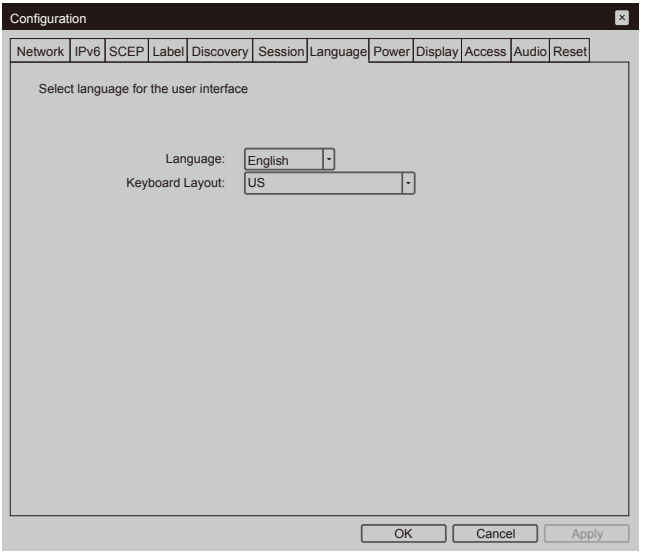
4. “[Configuration](구성)” --> [Network](네트워크)로 들어가서 “Enable DHCP”(DHCP 사용)를 선택합니다.



5. [Session](세션) 시트를 선택하고 “DNS Name or IP Address”(DNS 이름 또는 IP 주소)로 들어간 후 “Apply”(적용)를 클릭하여 실행합니다.

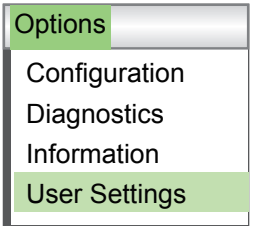


6. [Language](언어) 시트를 선택하고 필요한 언어를 선택한 후 “Apply”(적용)를 클릭하여 실행합니다.

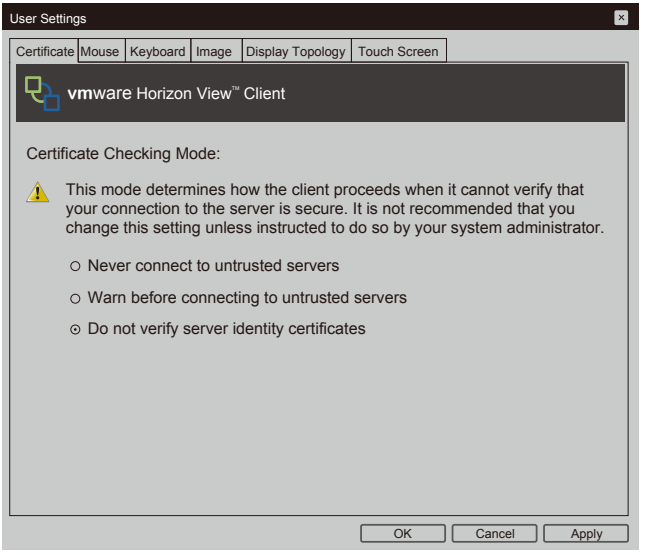


7. [OK](확인)를 선택하여 [Configuration](구성)을 마칩니다.

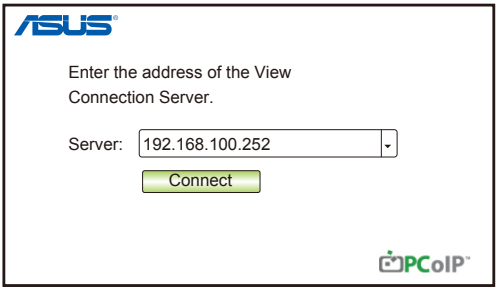
8. 주 메뉴로 돌아가서 왼쪽 상단의 [Options](옵션)를 선택하고 [User settings](사용자 설정)로 이동합니다.



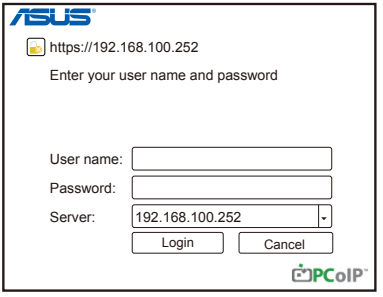
9. [Certificate](인증서) 시트를 선택하고 항목과 설정을 선택한 후 [OK](확인)를 클릭합니다.



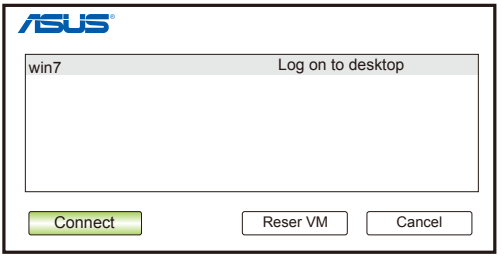
10. 서버 IP에 연결하고 연결 인터페이스로 들어가서 [Connect](연결)를 클릭합니다.



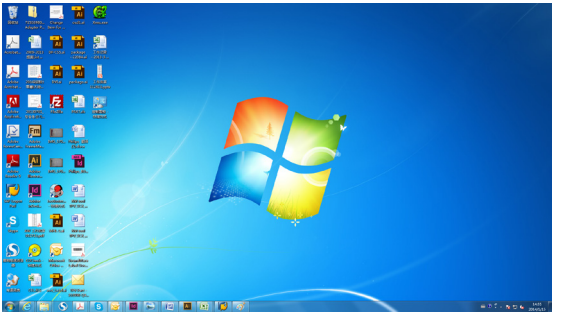
11. “User name”(사용자 이름)과 “password”(암호)를 입력한 후 [Login](로그인)을 클릭합니다.



12. [Connect](연결)를 클릭합니다.



13. Client 인터페이스를 시작합니다.



14. 바탕화면의 “Start”(시작)을 선택하고 “Logout”(로그아웃)을 선택하여 Client를 종료합니다.

3.1 규격

모델		CPX20
최대 해상도	싱글	1920 x 1200/60
	듀얼	2560 x 1600/60
소비 전력		ON 모드: < 20 W
마이크		예
이어폰		예
전원 꺼짐		< 0.8 W
전원 꺼짐 및 wake on LAN		< 2.5 W
전원 꺼짐 및 wake on USB		< 1.0 W
마운팅 인터페이스		100mm x 100mm 및 75mm x 75mm
실제 치수(폭 x 높이 x 깊이)		135 x 204.8 x 84 mm
상자 치수(폭 x 높이 x 깊이)		195.6 x 31.2 x 130.5 mm
순중량(추정량)		0.6 kg
총중량(추정량)		1.2 kg
정격 전압		AC 100~240V(외부)

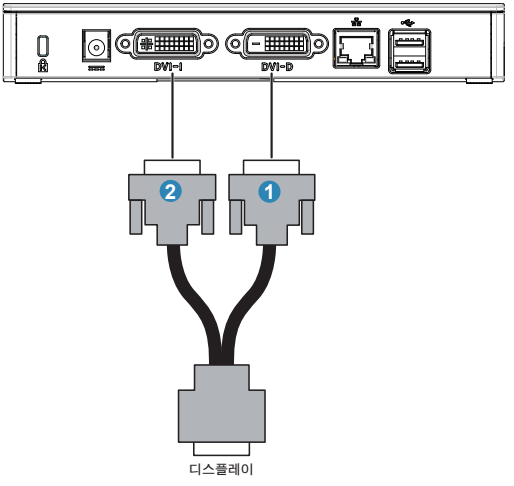
3.2 문제 해결(FAQ)

문제	가능한 해결책
전원 LED가 켜지지 않습니다.	• ⏻ 버튼을 눌러 박스가 켜져 있는지 확인합니다. • 전원 코드가 박스와 전원 소켓에 올바르게 연결되었는지 확인합니다.

3.3 지원하는 타이밍 목록

해상도	화면 주사율
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

* 클라이언트에 연결된 모든 디스플레이는 이 옵션이 사용으로 설정된 경우 기본 해상도가 1024 x 768로 설정됩니다.



*CPX20 DVI 듀얼 디스플레이 PCoIP 제로 클라이언트: 이 제로 클라이언트는 하나의 2560x1600 / 1920x1440 / 1856x1392 / 1792x1344 모니터를 지원합니다. 위의 그림과 같이 사용자 지정 듀얼 링크 DVI-I 케이블 어댑터에 있는 2개의 DVI-D 케이블 커넥터를 제로 클라이언트에 있는 2개의 DVI-D 포트에 연결합니다.